

# Boletín epidemiológico N° 14-2018

## Enfermedades Transmitidas por Vectores



Resumen de Dengue Zika y Chikungunya, Costa Rica SE 1-20, 2018 Acciones de Control A. aegypti Semana 1-21

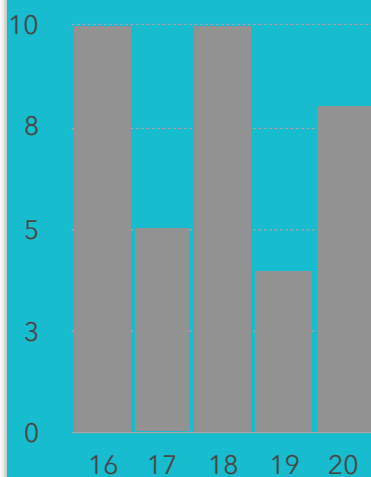
### ZIKA

Total de casos  
Notificados a  
semana 20  
2018  
**194**

Total de casos  
Notificados a  
semana 18  
2017  
**893**

Tasa de Incidencia  
Notificada 2018  
**3.9** x 100.000 hab

Número de  
casos , SE 16-20  
Costa Rica 2018



Semana Epi.

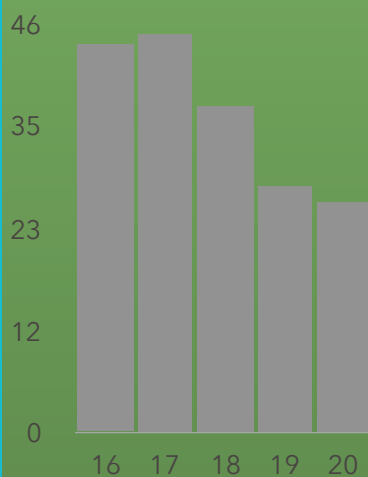
### DENGUE

Total de casos  
Notificados a  
semana 20  
2018  
**730**

Total de casos  
Notificados a  
semana 20  
2017  
**1626**

Tasa de Incidencia  
Notificada 2018  
**14.2** x 100.000 hab

Número de  
casos , SE 16-20  
Costa Rica 2018



Semana Epi.

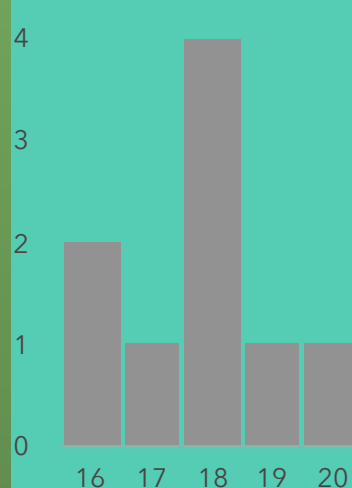
### CHIKUGUNYA

Total de casos  
Notificados a  
semana 20  
2018  
**49**

Total de casos  
Notificados a  
semana 20  
2017  
**163**

Tasa de Incidencia  
Notificada 2018  
**0.7** x 100.000 hab

Número de  
casos , SE 16-20  
Costa Rica 2018



Semana Epi.

### Criaderos potenciales abordados:



Eliminados  
496 036

Tratados  
906 389

**Total: 1402 416**

### Casas abordadas:

Inspeccionadas  
289 688



Fumigadas  
39 334

**Total: 329 022**

### Criaderos con huevecillos o larvas



**Total: 14 439**

# ZIKA

cantones con mayor tasa de incidencia notificada de Zika,  
semana a 20, año 2018

| Cantón           | Tasas x 100.000 | Casos |
|------------------|-----------------|-------|
| Pococí           | 51              | 35    |
| Guácimo          | 29              | 54    |
| Siquirres        | 26              | 41    |
| Matina           | 24              | 53    |
| Limón Central    | 16              | 16    |
| Sarapiquí        | 11              | 14    |
| Puntarenas       | 8               | 6     |
| Alajuela Central | 5               | 2     |
| Orotina          | 4               | 17    |
| Santa Cruz       | 3               | 5     |

Número de casos  
confirmados:

**13**

*los casos que se procesan por  
laboratorio corresponden a  
brotes o complicaciones*

## COMPLICACIONES ASOCIADAS

### CASOS CONFIRMADOS 2018

**3\***

SÍNDROME CONGÉNITO Y/O  
MICROCEFALIA ASOCIADO A ZIKA

**0**

SÍNDROME NEUROLÓGICO  
ASOCIADO A ZIKA

**3**

MUJERES EMBARAZADAS CON  
ZIKA

### CASOS PROBABLES 2018

**0**

**0**

**3**

### CASOS CONFIRMADOS 2017

**7**

**0**

**112**

### CASOS PROBABLES 2017

**5**

**0**

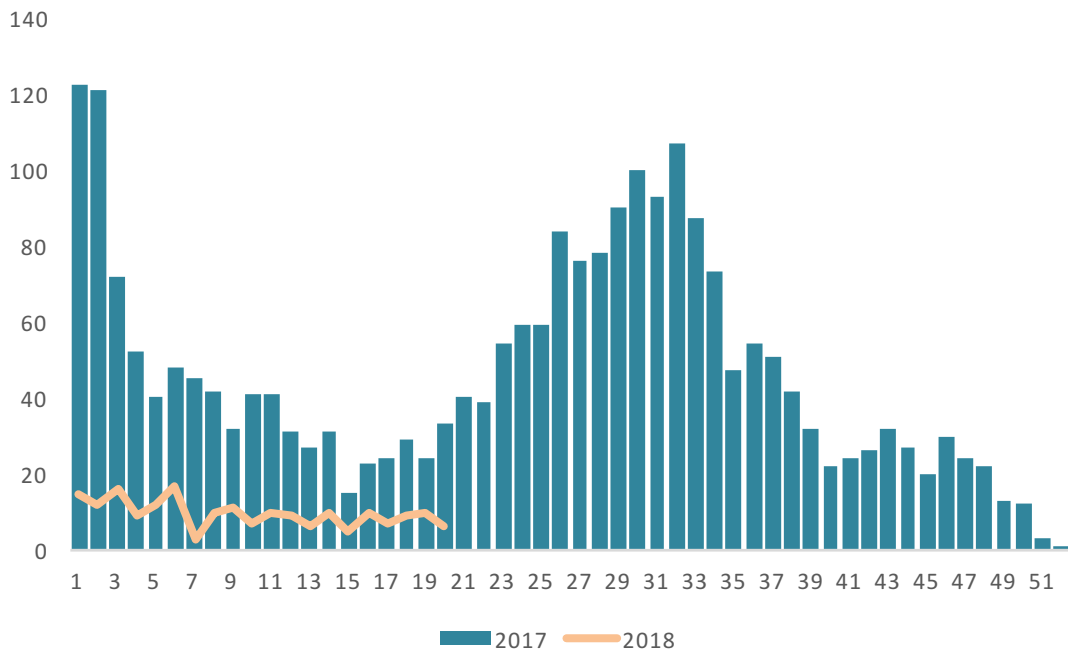
**4**

Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud Ministerio de Salud, CCSS, CNRV-INCIENSA

\* 2 casos corresponden a infecciones congénitas por Zika sin malformaciones o complicaciones asociadas al nacimiento. Detección del virus del Zika en sangre.

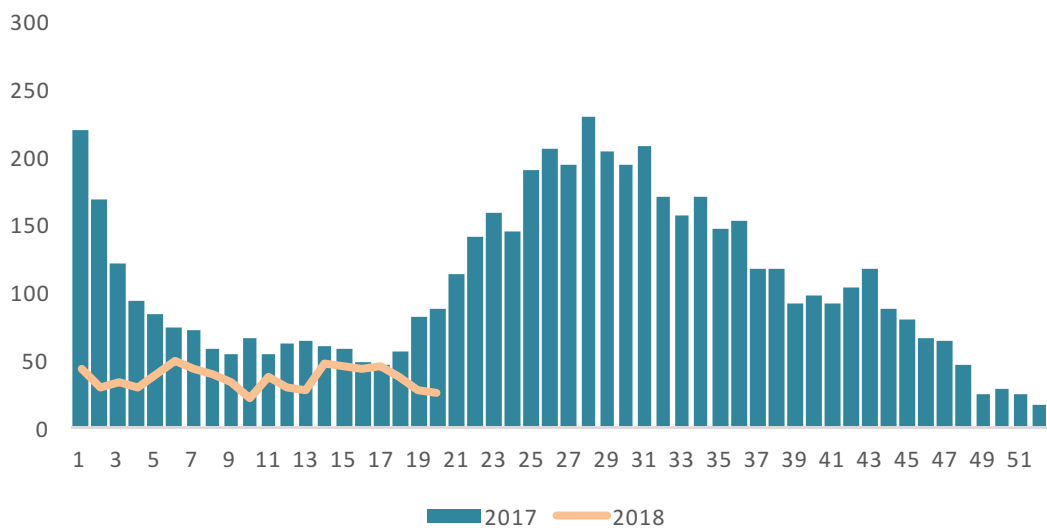
# ZIKA

Tendencia casos de Zika por semana epidemiológica , año 2017-2018, Costa Rica



# DENGUE

Tendencia casos de Dengue por semana epidemiológica, año 2017-2018, Costa Rica



Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud, Costa Rica

# Dengue

Diez cantones con mayor tasa de incidencia notificada de Dengue, a semana 20, año 2018, Costa Rica

| Cantón        | Tasa (x100.000) | Casos |
|---------------|-----------------|-------|
| Sarapiquí     | 158             | 201   |
| Matina        | 57              | 126   |
| Guácimo       | 48              | 90    |
| Siquirres     | 42              | 66    |
| Atenas        | 18              | 63    |
| Talamanca     | 18              | 43    |
| Parrita       | 8               | 41    |
| Pococí        | 60              | 41    |
| Turrialba     | 30              | 41    |
| Montes De Oro | 4               | 29    |

Serotipos  
circulantes  
**D1 y D2**

Predomina el  
serotipo **D1** en un  
70% de las  
muestras.

**Número Muestras procesadas  
por IgM**

**Positivas por IgM: 150**

**Negativas por IgM: 355**

**Número de muestras con  
serotipo identificado**

**17**

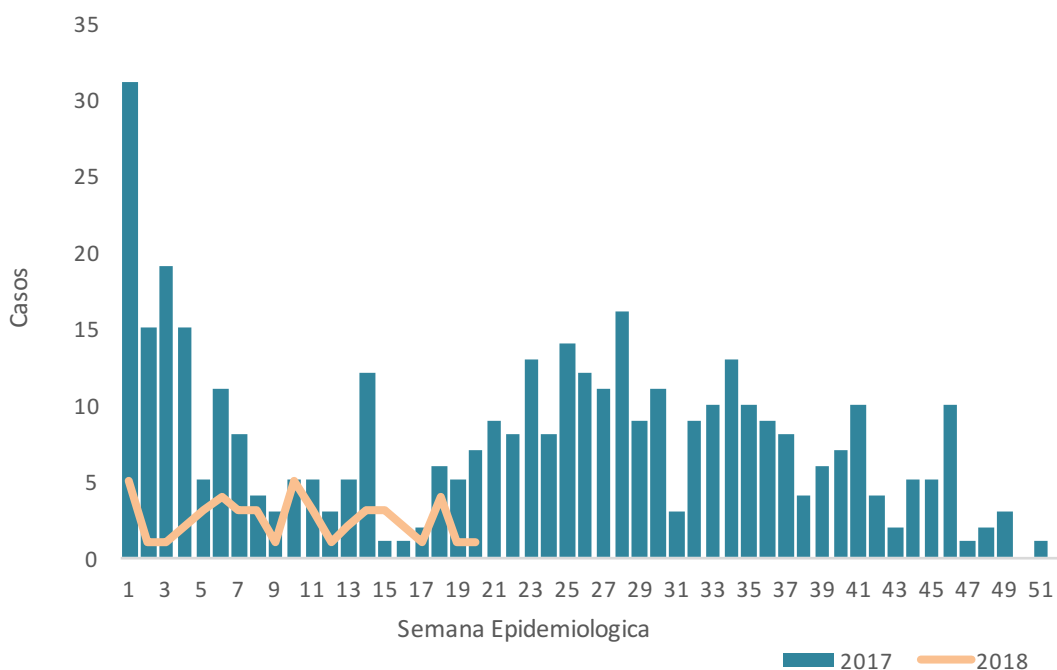
A Semana 16

# CHIKUGUNYA

cantones con mayor tasa de incidencia notificada de Dengue, a semana 20,  
Año 2018, Costa Rica

| Cantón    | Tasa (x100.000) | Casos |
|-----------|-----------------|-------|
| Sarapiquí | 8               | 10    |
| Carrillo  | 4               | 9     |
| Matina    | 3               | 7     |
| Guatuso   | 1               | 5     |
| Acosta    | 1               | 5     |
| Garabito  | 1               | 4     |
| Grecia    | 3               | 3     |

Tendencia casos de Chikungunya por semana epidemiológica año 2017-2018,



Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud, Costa Rica

Casos reportados de enfermedades transmitidas por vectores en los cantones con mayor actividad\*, las últimas 3 semanas, 2018

| Cantón           | Casos sumados de Dengue, Chikungunya y Zika |        |        |
|------------------|---|--------|--------|
|                  | Sem 18                                      | Sem 19 | Sem 20 |
| Siquirres        | 6   | 9      | 6      |
| Sarapiquí        | 14  | 0      | 0      |
| Matina           | 1   | 5      | 7      |
| Turrialba        | 3   | 5      | 2      |
| Pococí           | 9   | 1      | 0      |
| Alajuela Central | 3   | 5      | 1      |
| Talamanca        | 1   | 1      | 6      |
| Perez Zeledón    | 2   | 0      | 2      |
| Atenas           | 1   | 2      | 0      |
| Carrillo         | 2   | 0      | 1      |
| Puntarenas       | 0   | 0      | 3      |
| Limón Central    | 1   | 2      | 0      |
| Guácimo          | 1   | 2      | 0      |
| Cañas            | 0   | 1      | 1      |
| Garabito         | 0   | 2      | 0      |

\* Ordenados de mayor a menor según la mediana.

Fuente: Dirección Vigilancia de la Salud, Ministerio de Salud.

# Criaderos más frecuentes del *A. aegypti* en Costa Rica

1



Llantas en desuso

2



Tanques y baldes

3



Tarros

4



Plásticos negros para cubrir

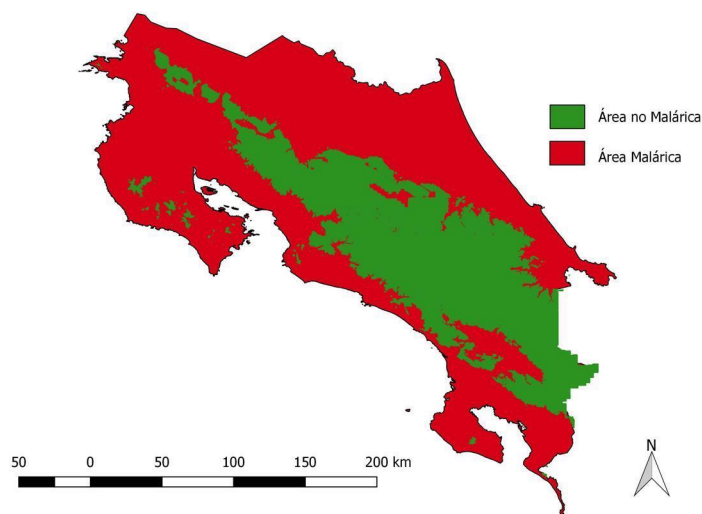
5



Bebedores y platos maceta

# Malaria

## Zonas de riesgo de transmisión de Malaria en Costa Rica



## Casos de Malaria, Costa Rica, período 2006-2018

| Año  | Número de casos autóctonos | Número de casos importados |
|------|----------------------------|----------------------------|
| 2006 | 2913                       | 0                          |
| 2007 | 1223                       | 0                          |
| 2008 | 966                        | 0                          |
| 2009 | 262                        | 1                          |
| 2010 | 114                        | 2                          |
| 2011 | 16                         | 1                          |
| 2012 | 0                          | 1                          |
| 2013 | 0                          | 4                          |
| 2014 | 0                          | 5                          |
| 2015 | 0                          | 8                          |
| 2016 | 4                          | 9                          |
| 2017 | 12                         | 13                         |
| 2018 | 0                          | 8*                         |

Nota: La Malaria es transmitida en nuestro país principalmente por el mosquito *Anopheles albimanus*, que tiene patrones de comportamiento y sitios de cría diferentes al mosquito que transmite el Dengue, Zika y Chikungunya.